

Sommaire :

## 1. Introduction à l'industrialisation

- Organisation industrielle
- Cycle de vie du produit
- Stratégies de production

## 2. Analyse et conception des produits

- Analyse fonctionnelle
- Cahier des charges
- Conception mécanique

## 3. Dessin industriel et documentation

- Représentation normalisée
- Cotation fonctionnelle
- Gestion documentaire technique

## 4. Choix des matériaux

- Métaux et alliages
- Polymères et composites
- Critères technico-économiques

## 5. Préparation de fabrication

- Gammes opératoires
- Processus de fabrication
- Études des temps

## 6. Industrialisation et organisation

- Méthodes industrielles
- Implantation des ateliers
- Flux de production

## 7. Étude économique

- Coûts de fabrication
- Productivité
- Optimisation industrielle